

用藥指導單張

衛教小組 DL12360101

學名：Midazolam

商品名：MIDATIN ★ 15MG/3ML(管藥四)

中文名：美得定注射液



一、此藥品的用途是什麼？

知覺鎮靜、急救加護病房鎮靜、手術前給藥、麻醉誘導及維持。

二、此藥品該如何使用？

詳細的使用方式請遵從藥袋上用法用量醫師的指示。一般來說這個藥品的使用方式如下：

知覺鎮靜

診斷或手術前之基礎(知覺)鎮靜，應以靜脈給予本品，劑量應依個人體質及臨床狀況加以調整，且不可以快速或單劑靜脈bolus給藥。鎮靜作用的產生依病患身體狀況及詳細給藥條件(例如給藥速率、劑量)而有差異。如果需要，依個人需求可給予後續劑量。注射約2分鐘後產生藥效。

- 60歲以下之成人的起始劑量為2.5毫克，在手術開始前5-10分鐘給予。如必要時，再給予1毫克劑量。平均總劑量範圍為3.5-7.5毫克。通常總劑量不需要大於5.0毫克。

- 對於60歲以上之成人、衰弱及慢性病病患，起始劑量必須降至約1.0毫克，並於療程開始前5-10分鐘給予。如必要時，可再給予0.5-1毫克。因這類病患的最強藥效產生較慢，因此應緩慢並小心調整本品的額外劑量。如非必要，通常總劑量不需要大於3.5毫克。

- 孩童 肌肉注射：孩童的劑量為0.1-0.15毫克/公斤，在手術前5-10分鐘給予。對於較焦慮的病人，可給予0.5毫克/公斤。通常總劑量不需要大於10.0毫克。

靜脈注射：

應緩慢調整本品的劑量直到想要的臨床效果。給予本品的起始劑量應超過2-3分鐘，在開始手術或重複一劑量前，必須再等2-3分鐘以完全評估其鎮靜效果。如需更進一步的鎮靜作用，持續以少量增加的劑量調整直到適當的鎮靜效果。嬰兒和小於5歲的幼兒可能比較大孩童和青少年需要更高的劑量。小於6個月的孩童病人：對於沒有插管、小於6個月大的孩童病人其資料有限。小於6個月大的孩童病人特別容易因為呼吸道阻塞和低供氧量而受傷，因此，以少量增加的劑量調整至臨床效果且必須小心監視。6個月至5歲的孩童病人：起始劑量0.05-0.1毫克/公斤，可能需要總劑量至0.6毫克/公斤以達想要的臨床效果但不應超過6毫克。6至12歲的孩童病人：起始劑量0.025-0.05毫克/公斤，總劑量由0.4毫克/公斤到最大量10毫克。12至16歲的孩童病人：劑量應如同成人。

麻醉事前給藥：

手術前給予本品可產生鎮靜(睡眠誘導及紓解憂慮)及手術前記憶喪失的作用。本品亦可與抗膽鹼劑併用。於此適應症中，本品應於麻醉誘導前20-60分鐘，注射於

本單張資料僅供參考，如有疑問請諮詢藥師

用藥指導單張

衛教小組 DL12360101

學名：Midazolam

商品名：MIDATIN ★ 15MG/3ML(管藥四)

中文名：美得定注射液



大型肌肉之深部。

• 成人

用於手術前的鎮靜(包括誘導睡眠及減輕憂鬱)和破壞對於手術的記憶，對狀態良好(good risk)之成人(ASA身體狀態I和II且病人小於60歲)的建議劑量為0.07-0.1毫克/公斤(大約5毫克)。當給予老年人、虛弱或慢性病患本品時，必須依個人狀況降低劑量。如沒有併用麻醉劑時，建議劑量為0.025-0.05毫克/公斤。一般劑量為2-3毫克。70歲以上之病患因可能有過度嗜睡的現象產生，應在持續觀察下，小心肌肉注射本品。

• 孩童

1 - 15 歲的孩童所需之平均劑量若以體重計算，比例上高於成人。肌肉注射本品的有效且安全劑量範圍為0.08-0.2毫克/公斤體重。

建議本品應注射於肌肉深部，並於麻醉誘導前30-60分鐘給予。兒童直腸給藥：本品的總劑量通常為0.4毫克/公斤，範圍為0.3-0.5毫克/公斤，應於手術麻醉誘導前20-30分鐘投藥。直腸給藥的注射用溶液是由固定於針筒末端的塑膠推進器注入。若投送的體積太少，可加水至總體積為10 毫升。

麻醉誘導(成人)

在誘導麻醉時，如果本品用於其他麻醉劑之前，則藥物反應會出現個體差異，故劑量應依病患年齡及臨床狀況逐步給予至所需效果。誘導麻醉時，當本品用於其他靜脈注射劑之前，需顯著降低每種藥物的起始劑量，有時可能降至一般起始劑量的25%。應以逐步調整以達所需之麻醉程度。本品之靜脈誘導劑量須緩慢遞增。每一次劑量不超過5毫克，注射時間為20-30秒，每次增加劑量時之給藥間隔為2分鐘。在60歲以下之正常成人，靜脈注射劑量0.15-0.2毫克/公斤，20-30秒且等待2分鐘，此時通常將有足夠的作用。在狀態良好(good risk)之老年手術患者(ASA I和II)，建議起始劑量為0.2毫克/公斤。在某些具有嚴重全身性疾病或虛弱的病人，較低的劑量可能已足夠。

三、使用時我該注意的特別事項？

1. 服用本品可能出現夢遊行為，例如開車、打電話及準備與食用食物。
2. 鎮靜、記憶喪失、無法集中及肌肉功能的破壞都可能負面影響開車或操作機械的能力。在接受本品之前，應警告病患在完全恢復前不可開車或操作機械。醫師應判定何時可重新開始進行這些活動。
3. 若睡眠時間不足或飲酒，警覺性減弱發生的可能性可能增加。
4. 本品應盡量避免使用於有酒精或藥物濫用病史的病人。

本單張資料僅供參考，如有疑問請諮詢藥師

用藥指導單張

衛教小組 DL12360101

學名：Midazolam

商品名：MIDATIN ★ 15MG/3ML(管藥四)

中文名：美得定注射液



四、孕婦用藥等級及注意事項？

D 級：在對照的人體研究試驗中顯示該藥物對胚胎有不良影響，若此藥能帶來之效益遠超過其它藥物的使用，因此即使在其危險性的存在下，仍可接受此藥物用於懷孕婦女上。

五、此藥會造成什麼副作用？

1. 免疫系統疾病：一般過敏反應(皮膚反應、心血管反應、支氣管痙攣)、血管性水腫、過敏性休克。
2. 精神疾病：混亂狀態、失去方向感、情緒化與情緒異常。
3. 依賴性：本品的使用—即使是在治療劑量內—也可能導致生理依賴性。在長時間靜脈給藥後，若停止用藥，特別是突然間斷，很可能會伴隨戒斷症狀的產生，包括戒斷性痙攣。

六、此藥儲存時的條件為何？

本品應置於 25℃ 以下貯存，不可冷凍。且沉澱現象在室溫下搖晃會重新溶解。

本單張資料僅供參考，如有疑問請諮詢藥師